

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/080649 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **D01F 2/24**, (74) Anwalt: **PFENNING, MELNIG & PARTNER GBR**;
2/00, C08B 15/06 Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/001642** (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:
17. Februar 2005 (17.02.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2004 007 616 2
17. Februar 2004 (17.02.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Aus-
nahme von US): **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT**
ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686
München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FINK, Hans-Peter**
[DE/DE]; Kiefernweg 7, 14513 Teltow (DE). **WEIGEL,**
Peter [DE/DE]; Seelenbinderstrasse 3b, 14532 Klein-
machnow (DE). **RIHM, Rainer** [DE/DE]; Sybelstrasse
67, 10629 Berlin (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **METHOD FOR PRODUCING FIBRES AND OTHER MOULDED BODIES FROM CELLULOSE CARBAMATE
AND/OR REGENERATED CELLULOSE**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN UND ANDEREN FORMKÖRPERN AUS CELLULO-
SECARBAMAT UND/ODER REGENERIERTER CELLULOSE**

(57) Abstract: The invention relates to high-strength fibres and other moulded bodies consisting of cellulose carbamate or cellu-
lose and obtained by the regeneration of cellulose carbamate, and to the production thereof by extrusion of a solution of cellulose
carbamate in N-methylmorpholine-N-oxide (NMMNO).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft hochfeste Fasern und andere Formkörper aus Cellulosecarbammat bzw. Cellulose,
die durch Regenerierung von Cellulosecarbammat erhalten wird, sowie ihre Herstellung durch Extrusion einer Lösung von Cellulo-
secarbamat in N-Methylmorpholin-N-Oxid (NMMNO).

WO 2005/080649 A1